Wat doen we?
Gewiste bestanden van een usb-stick halen

Waarmee?
Undelete 2009 Professional

Hoelang?
Tien minuten

Moeilijkheid?


De laatste reddingsboei

Gewiste bestanden redden



Een bestand dat je van een harde schijf of een usb-stick wist, is niet echt weg. Met een programma als Undelete 2009 kan je het vaak nog recupereren. ERIK DERYCKE

Programma's als Undelete 2009 van Diskeeper www.diskeepereurope.com maken handig gebruik van het feit dat Windows een bestand niet echt wist wanneer je het via de Prullenbak van je pc gooit. De verwijzing naar het bestand wordt uit je systeem gewist, maar het bestand zelf – de nulletjes en de eentjes – staan nog altijd op de schijf of het flashgeheugen. Je pc weet wel dat hij die schijfruimte voor iets anders mag gebruiken, dus na een tijdje zal de ruimte ingenomen worden door andere bestanden.
Wanneer je Undelete 2009 installeert (je vindt een probeerversie van 45 dagen op de cd bij deze Clickx), vervangt het programma de Prullenbak van Windows door een 'Recovery Bin' die onthoudt welke bestanden je hebt gewist. Daarin kan je dan op zoek gaan naar bestanden die je verwijderd hebt vanaf het moment dat je Undelete 2009 installeerde. De Recovery Bin zorgt ervoor dat de ruimte die de gewiste bestanden innamen, niet overschreven wordt tot je schijf voor een bepaald percentage gevuld is; vanaf dat moment worden de oudste bestanden uit de Recovery Bin gegooid.
Wij gaan echter een stapje verder: we willen bestanden recupereren van een usb-stick die we gewist hebben voor we Undelete installeerden. Die bestanden staan dus niet in de Recovery Bin. Om ze te herstellen, hebben we de betalende versie van Undelete 2009 nodig; met de proefversie kan je namelijk geen bestanden herstellen die niet in de Recovery Bin zitten. Het pakket kost ongeveer € 27.

STAP 1 / INSTALLEREN

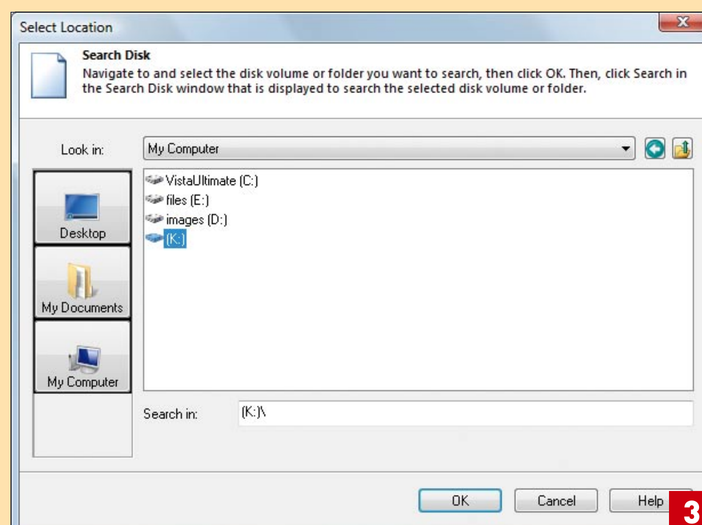
De installatie van Undelete 2009 verloopt via een overzichtelijke wizard. Bij het installeren geeft Undelete je een waarschuwing dat het de instellingen van je firewall wil aanpassen. Dat is nodig als je volumes wil beschermen die op een andere locatie op het netwerk staan. Heb je geen netwerkvolumes, dan kan je deze waarschuwing negeren.
Bij het installeren kies je ook welke schijven Undelete moet beschermen. Kies voor **Enable Undelete on all drives and devices currently connected to the computer...** om alle harde schijven in de pc en alle externe schijven (bijvoorbeeld usb-schijven) te laten beschermen.

STAP 2 / OPSTARTEN

Start Undelete op door in het Start-menu naar de map Diskeeper te navigeren en daar Undelete te kiezen. Het programma toont in de linkerkolom welke schijven op dat ogenblik bewaakt worden door de Recovery Bin, en in het hoofdvenster zie je welke gewiste bestanden uit de Recovery Bin hersteld kunnen worden.

STAP 3 / LOCATIE INVOEREN

Wij willen bestanden recupereren die we dagen geleden van een usb-stick hebben gewist, en plaatsen deze usb-stick dus in onze pc. Nu moeten we Undelete vertellen waar we de gewiste bestanden willen zoeken. Klik op het zoekicoontje in de menubalk van Undelete of ga in het **File**-menu naar de optie **Search Disk**. Er verschijnt een venster waarin je de locatie van de gewiste bestanden opgeeft (zie afbeelding 3). Bij ons is dat de schijfletter K; die is toegewezen aan onze usb-stick.

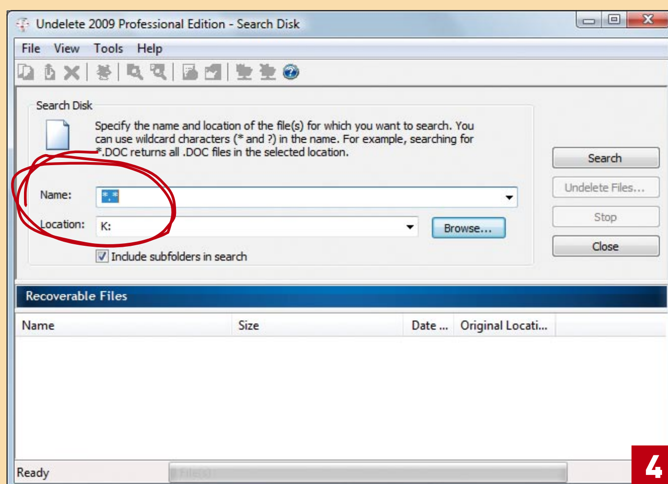


Waar moet Undelete gaan zoeken?

tip *Zorg ervoor dat de optie 'Include subfolders in search' aangevinkt staat, om ook je* ***subfolders te laten doorzoeken.***

STAP 4 / BESTANDSTYPE KIEZEN

Je kan de zoekopdracht inperken door Undelete alleen op bepaalde bestanden of bestandstypes te laten zoeken. Je vult die in het zoekvenster in. Weet je bijvoorbeeld dat het bestand dat je zoekt exact uitnodiging.doc heet, dan kan je deze zoekterm invullen. Je kan ook jokers gebruiken om je zoekopdracht te verruimen. Een sterretje (*) staat daarbij voor een onbepaald aantal letters, een vraagteken voor één enkele letter. Met de zoekopdracht *uit*.doc* zoek je bijvoorbeeld alle Word-documenten (te herkennen aan de bestandsextensie .doc) waarvan de naam begint met 'uit'. Met de zoekopdracht **.doc* zoek je alle Word-documenten. En wil je alle gewiste bestanden op de gekozen locatie opsporen, dan kies je voor twee jokers: *.* (zie afbeelding 4).

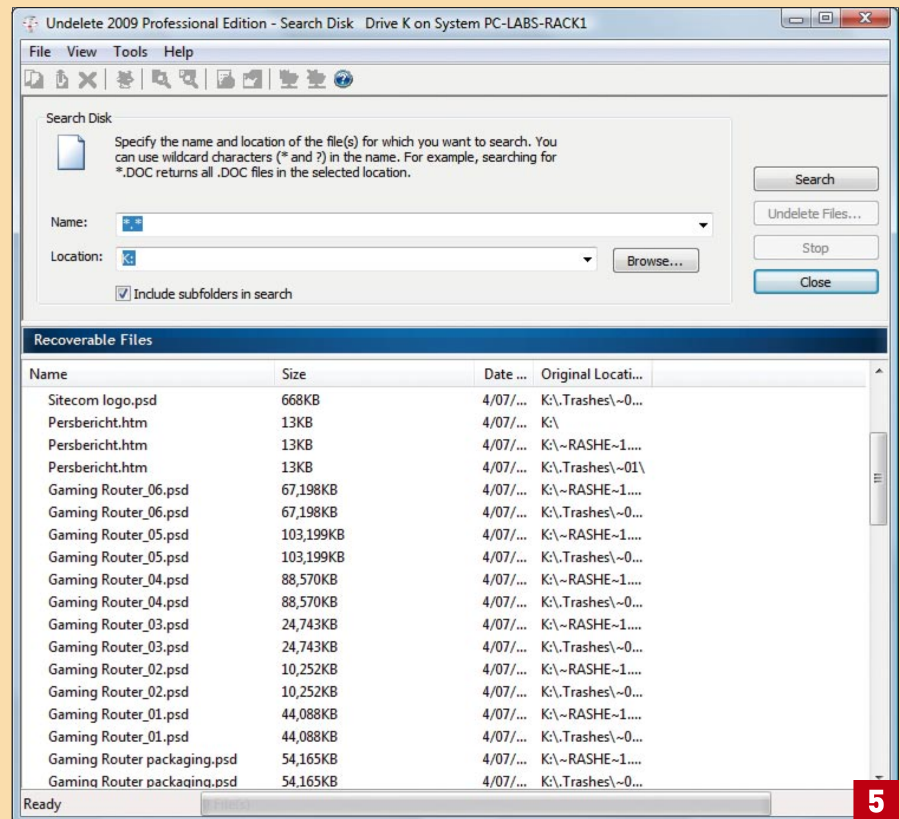


Aan de hand van jokertekens kan je gemakkelijk bepaalde bestanden terugvinden.

STAP 5 / BESTANDEN BEKIJKEN

Wanneer je op **Search** klikt, zoekt Undelete alle gewiste bestanden die aan de opgegeven zoekcriteria voldoen. Je krijgt de gevonden bestanden te zien in een lijst, die je dan door op de overeenkomstige kolomtitel te klikken kan sorteren op bestandsnaam, bestandsgrootte, datum of locatie (zie afbeelding 5). Je kan de bestanden die je wil herstellen selecteren door erop te klikken.

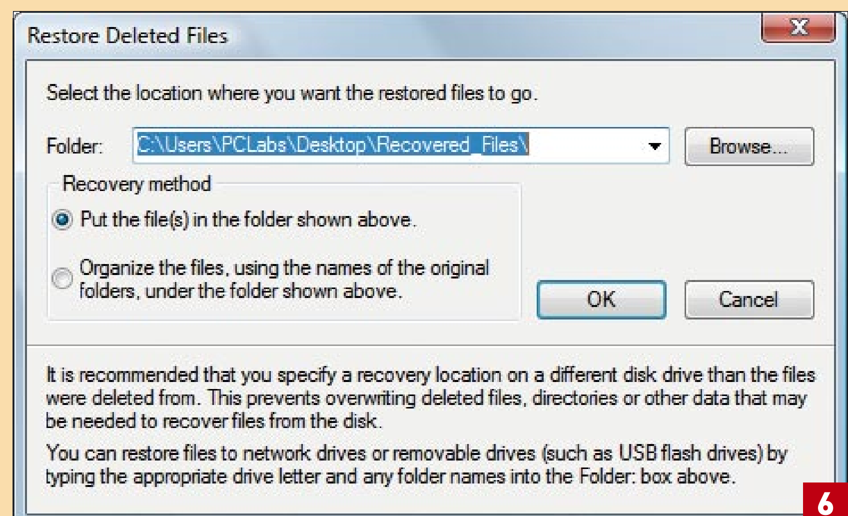
Veel meer informatie over dataherstel vind je in ons dossier op pagina 20!



De zoekresultaten worden netjes opgelijst.

STAP 6 / BESTANDEN HERSTELLEN

Wanneer je op **Undelete Files** klikt, probeert Undelete de geselecteerde bestanden te herstellen. Het programma stelt voor om daarvoor een folder op je bureaublad aan te maken (zie afbeelding 6). Het is geen goed idee om de herstelde bestanden op dezelfde locatie als de gewiste bestanden te zetten (in ons geval de usb-stick), want dat verkleint de kans om ze te herstellen.
Wanneer het herstellen voltooid is, kan je in de door Undelete aangemaakte folder op zoek naar de eerder gewiste bestanden. ♦



Het programma stelt voor om de bestanden in een map op je bureaublad te plaatsen.